



**Concurso Público para provimento de cargos de
Profissional de Engenharia e Manutenção
Desenhista Projetista**

Nome do Candidato

Caderno de Prova '45', Tipo 003

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

00001-0001-001

P R O V A

**Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos**

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde à sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver o Caderno de Questões e a sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****Português**

Atenção: As questões de números 1 a 8 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Como declaração de princípios que é, a Declaração Universal dos Direitos Humanos não cria obrigações legais aos Estados, salvo se as respectivas Constituições estabelecem que os direitos fundamentais e as liberdades nelas reconhecidos serão interpretados de acordo com a Declaração. Todos sabemos, porém, que esse reconhecimento formal pode acabar por ser desvirtuado ou mesmo denegado na ação política, na gestão econômica e na realidade social. A Declaração Universal é geralmente considerada pelos poderes econômicos e pelos poderes políticos, mesmo quando presumem de democráticos, como um documento cuja importância não vai muito além do grau de boa consciência que lhes proporcione.

Nesses cinquenta anos não parece que os governos tenham feito pelos direitos humanos tudo aquilo a que, moralmente, quando não por força da lei, estavam obrigados. As injustiças multiplicam-se no mundo, as desigualdades agravam-se, a ignorância cresce, a miséria alastra. A mesma esquizofrênica humanidade que é capaz de enviar instrumentos a um planeta para estudar a composição das suas rochas assiste indiferente à morte de milhões de pessoas pela fome. Chega-se mais facilmente a Marte neste tempo do que ao nosso próprio semelhante.

Alguém não anda a cumprir o seu dever. Não andam a cumpri-lo os governos, seja porque não sabem, seja porque não podem, seja porque não querem. Ou porque não lho permitem os que efetivamente governam, as empresas multinacionais e pluricontinentais cujo poder, absolutamente não democrático, reduziu a uma casca sem conteúdo o que ainda restava de ideal de democracia. Mas também não estão a cumprir o seu dever os cidadãos que somos. Foi-nos proposta uma Declaração Universal dos Direitos Humanos e com isso julgamos ter tudo, sem repararmos que nenhuns direitos poderão subsistir sem a simetria dos deveres que lhes correspondem, o primeiro dos quais será exigir que esses direitos sejam não só reconhecidos, mas também respeitados e satisfeitos. Não é de esperar que os governos façam nos próximos cinquenta anos o que não fizeram nestes que comemoramos. Tomemos, então, nós, cidadãos comuns, a palavra e a iniciativa. Com a mesma veemência e a mesma força com que reivindicamos os nossos direitos, reivindicamos também o dever dos nossos deveres. Talvez o mundo possa começar a tornar-se um pouco melhor.

(Trecho do discurso de José Saramago no banquete de encerramento da entrega do Prêmio Nobel, em 10 de dezembro de 1998. Transcrição segundo as normas brasileiras de ortografia.)

1. ... cuja importância não vai muito além do grau de boa consciência que lhes proporcione. (final do 1º parágrafo)

O pronome grifado acima evita a repetição, no contexto, da expressão:

- (A) às obrigações impostas por leis.
- (B) às respectivas Constituições.
- (C) aos princípios da Declaração.
- (D) aos poderes econômicos e políticos.
- (E) aos direitos fundamentais e liberdades.

2. No texto, o autor

- (A) aponta a necessidade de participação de toda a sociedade, em todos os países, na aplicação efetiva dos princípios constantes da Declaração Universal dos Direitos Humanos.
- (B) detém-se na história da elaboração da Declaração Universal dos Direitos Humanos, documento importante para a afirmação dos direitos e liberdades fundamentais do homem.
- (C) relata as dificuldades encontradas em alguns países e regiões como justificativa para o fato de que os princípios da Declaração Universal ainda não estejam sendo respeitados integralmente.
- (D) defende o respeito que deve merecer uma Constituição, como norma legal maior em cada Estado, para nortear toda possível ação política e até mesmo econômica.
- (E) reconhece o esforço empreendido por governos, mesmo os não democráticos, no sentido de respeitar integralmente os postulados da Declaração Universal dos Direitos Humanos.

3. A ideia principal do texto está voltada para

- (A) a evolução tecnológica, que permitiu a exploração espacial nos cinquenta anos de vigência da Declaração Universal.
- (B) o exato cumprimento de todos os deveres instituídos na Declaração Universal, como contrapartida aos direitos.
- (C) a busca de um mundo mais justo para todos, sem grandes desigualdades econômicas e sociais.
- (D) a exigência de que os governantes incluam os termos da Declaração Universal na Constituição de seus países.
- (E) o reconhecimento da democracia como forma ideal de governo, por permitir liberdade de ação.

4. ... as empresas multinacionais e pluricontinentais cujo poder, absolutamente não democrático, reduziu a uma casca sem conteúdo o que ainda restava de ideal de democracia. (3º parágrafo)

O segmento grifado acima denota, no contexto,

- (A) constatação baseada em dados.
- (B) opinião pessoal.
- (C) hipótese a ser comprovada.
- (D) argumento dispensável.
- (E) desejo a ser realizado.



5. *A Declaração Universal é geralmente considerada pelos poderes econômicos e pelos poderes políticos, mesmo quando presumem de democráticos, como um documento cuja importância não vai muito além do grau de boa consciência que lhes proporcione.* (1º parágrafo)

O sentido da afirmativa acima encontra-se corretamente resumido, com a devida clareza, em:

- (A) O grau de aceitação da importância da Declaração Universal depende das vantagens concedidas pelos poderes econômicos e políticos.
- (B) Poderes econômicos e poderes políticos apresentam interesses divergentes sobre a verdadeira eficácia da Declaração Universal.
- (C) Uma preocupação democrática de poderes econômicos deve estar atrelada à importância política da Declaração Universal.
- (D) Até mesmo em regimes democráticos, o respeito à Declaração Universal não se traduz em ações concretas de afirmação dos seus princípios.
- (E) Considera-se a Declaração Universal um documento democrático, mesmo em regimes menos conscientes de seus poderes.

6. *Chega-se mais facilmente a Marte neste tempo do que ao nosso próprio semelhante.* (final do 2º parágrafo)

Considerado o contexto, o sentido da afirmativa acima pode ser corretamente resumido por:

- (A) capacidade tecnológica e ousadia.
- (B) irresponsabilidade e desrespeito.
- (C) curiosidade e reconhecimento.
- (D) injustiça social e imoralidade.
- (E) distanciamento e indiferença.

7. *... que os direitos fundamentais e as liberdades nelas reconhecidos serão interpretados de acordo com a Declaração.* (1º parágrafo)

O verbo que admite a mesma transposição que aparece grifada acima está também grifado na frase:

- (A) ... os cidadãos que somos.
- (B) ... a Declaração Universal dos Direitos Humanos não cria obrigações legais aos Estados ...
- (C) ... cuja importância não vai muito além do grau de boa consciência ...
- (D) ... a ignorância cresce ...
- (E) ... que ainda restava de ideal de democracia.

8. A mesma relação que se observa quanto à flexão das formas verbais **reivindicamos** e **reivindiquemos** (3º parágrafo) está no par:

- (A) pode - possa
- (B) façam - fizeram
- (C) sabemos - sabem
- (D) podem - poderão
- (E) anda - andam

Atenção: As questões de números 9 a 15 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Há um preconceito enraizado contra a livre expressão das emoções na cultura ocidental. Quem demonstra angústia, raiva, alegria excessiva ou medo, tanto no trabalho quanto na vida pessoal, é considerado passional, irracional, frágil e despreparado para enfrentar a realidade da vida. É aquele que não aprendeu a dominar seus sentimentos e a desenvolver aquilo que nos diferencia dos animais: a racionalidade. Hoje, fala-se muito em inteligência emocional, mas nem todos entendem seu real significado. Não se trata de adestrar o comportamento e suprimir os impulsos para atingir objetivos, mas identificar e aceitar a manifestação das emoções mais primárias, inclusive as desconfortáveis.

A apologia à racionalidade ignora o poder dos sentimentos. Pesquisas recentes, no entanto, comprovam a importância do reconhecimento e da expressão das emoções – até as negativas. Um estudo realizado nos Estados Unidos defende que as emoções podem ser mais confiáveis do que a razão nos momentos de decisão. São elas que levam o indivíduo à ação, permitem sonhar, possibilitam o afeto, a generosidade e conduzem o mundo às grandes mudanças ideológicas.

Há uma certa unanimidade sobre os benefícios da expressão de emoções positivas, como felicidade, amor, alegria, prazer, entusiasmo. Mas, quando se fala em raiva, ódio, angústia, mágoa, ressentimento, há um consenso explícito de que essas emoções devem ser escondidas, evitadas. As pesquisas estão derrubando essa crença e os psicólogos afirmam que as emoções negativas têm o seu valor. O local de trabalho costuma ser visto como o ambiente menos propício para manifestar sentimentos. "A estratégia das organizações de fixar metas e objetivos para os funcionários criou uma disciplina de comportamento que condena a expressão das emoções individuais", avalia Antônio Valverde, professor de filosofia da PUC-SP. "Por isso, há tanta monotonia, pouca solidariedade e escassa criatividade nas empresas."

(Adaptado de **Isto é**, 25 de março de 2009, p.65-67)

9. A afirmativa que traduz corretamente o sentido do texto é:
- (A) Pesquisas revelam o benefício da manifestação dos sentimentos, positivos e negativos, na vida pessoal e profissional.
- (B) A livre expressão de sentimentos, especialmente daqueles considerados negativos, prejudica a harmonia necessária ao local de trabalho.
- (C) Pessoas dominadas por sentimentos negativos demonstram sua fragilidade emocional, comprometendo o andamento da rotina de trabalho.
- (D) Segundo pesquisadores, a manifestação de sentimentos, positivos ou negativos, é o que torna agradável um ambiente de trabalho.
- (E) Apesar das descobertas feitas por pesquisadores, são as atitudes racionais na rotina de trabalho que garantem sua eficácia.



10. A concordância verbal e nominal está inteiramente correta na frase:

- (A) Pessoas que se deixam levar pela racionalidade pode perder boas oportunidades, quer na vida pessoal quer no trabalho.
- (B) De modo geral, considera-se despreparado as pessoas que demonstram emoções vistas como negativas pela sociedade.
- (C) Os sentimentos positivos são valorizados, enquanto se evitam aqueles que exprimem aspectos negativos.
- (D) É fundamental para o equilíbrio psicológico as manifestações emocionais tanto no ambiente familiar quanto no trabalho.
- (E) No trabalho, parece ser mais criativos aqueles que conseguem exprimir seus sentimentos, seja eles bons, seja eles maus.

11. É correto inferir do texto que

- (A) pesquisas confirmam o consenso geral de que os sentimentos negativos, além de prejudicar as pessoas que os manifestam, prejudicam o ambiente de trabalho.
- (B) pesquisadores valorizam a livre manifestação de sentimentos negativos nas empresas, no intuito de melhorar o relacionamento no ambiente de trabalho.
- (C) o conceito de inteligência emocional abrange o conhecimento das próprias emoções e a aceitação de como elas podem vir a manifestar-se.
- (D) um comportamento racional caracteriza as melhores atitudes humanas, a partir de um amplo domínio que se estabelece sobre as emoções, suprimindo-as.
- (E) emoções individuais devem ser desconsideradas quando se fixam as metas e os objetivos determinantes para o trabalho em uma empresa.

12. ... e a desenvolver aquilo que nos diferencia dos animais: a racionalidade. (1^a parágrafo)

Os dois-pontos assinalam, considerando-se o contexto,

- (A) retificação.
- (B) restrição.
- (C) condição.
- (D) especificação.
- (E) finalidade.

13. ... mas nem todos entendem seu real significado. (1^a parágrafo)

O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o grifado acima está também grifado em:

- (A) A pesquisa tratava da valorização de sentimentos até então vistos como negativos no ambiente de trabalho.
- (B) A manifestação de emoções positivas é geralmente bem aceita em qualquer ambiente.
- (C) Estudos recentes aludem à importância das emoções, sejam elas positivas ou negativas, na vida pessoal e profissional.
- (D) O local de trabalho nem sempre se torna propício à manifestação das próprias emoções.
- (E) Pesquisadores revelaram a existência de preconceitos enraizados contra a manifestação de emoções.

14. Para que servem as emoções?

- I. Preparam nosso organismo para criar um impulso à ação diante de situações vitais relevantes para a sobrevivência individual e da espécie.
- II. Energizam e ampliam outras funções psicológicas, como o pensamento, a vontade, a imaginação, o sonho e até mesmo outras emoções.
- III. Mantêm a saúde física. A sua expressão plena permite ao organismo regular-se automaticamente.
- IV. Provocam mudanças psicológicas e impulsionam o desenvolvimento da personalidade individual e da espécie.
- V. Permitem a comunicação interpessoal, a manutenção das relações íntimas e a interação social, pilares da vida em comunidade.

(Adaptado de **Solte Suas Emoções. Isto é**, Ano 32. n.2054. 2009)

Considerando-se o quadro e o texto, a afirmativa INCORRETA é:

- (A) A "expressão plena" das emoções no ambiente de trabalho, em especial a daquelas consideradas negativas, impedem a adequada visão estratégica dos problemas de uma empresa (III).
- (B) As emoções constituem importantes ferramentas em situações de tomada de decisões pessoais, como consta em I.
- (C) As alterações psicológicas provocadas pelas emoções (IV) permitem desempenho eficaz nas atividades de trabalho, inerentes à área de atuação.
- (D) As expressões constantes em II e V podem ser entendidas como criatividade na vida pessoal e no trabalho, além de relacionamento interpessoal.
- (E) As "situações vitais relevantes" (I) podem ser equiparadas às situações que surgem naturalmente no andamento de um processo de negociação em área de interesse do trabalho.

15. Toda profissão lida com relações entre pessoas.

As emoções podem trazer alternativas para a solução de problemas.

Problemas surgem no trabalho.

Profissionais devem mostrar suas emoções.

As frases acima estão organizadas em um único período, com correção, clareza e lógica, em:

- (A) Para os problemas surgidos no trabalho, os profissionais devem mostrar suas emoções em que toda profissão lida com relações entre pessoas, podendo trazer alternativas para a solução de problemas.
- (B) Como toda profissão lida com relações entre pessoas, os profissionais devem mostrar suas emoções, pois elas podem trazer alternativas para a solução de problemas que surgem no trabalho.
- (C) Quando problemas surgem no trabalho, os profissionais devem mostrar suas emoções na relação profissional entre pessoas, onde as emoções podem trazer alternativas para a solução desses problemas.
- (D) Os profissionais devem mostrar suas emoções, por que toda profissão, lida com relações entre pessoas e elas trazem alternativas para a solução de problemas surgidos no trabalho.
- (E) As emoções trazem alternativas para a solução de problemas quando surgem no trabalho, de que os profissionais devem mostrar suas emoções, porque toda profissão lida com relações entre pessoas.



Legislação

16. Conforme determina a lei, quando uma aeronave é detida, apreendida ou interdita, satisfeitas as exigências legais, será liberada
- (A) após autorização formal do Conselho de Aviação Civil.
- (B) com o plano de voo liberado, após anuência formal da DAAC-Superintendência de Administração Geral da INFRAERO.
- (C) dois dias após o cumprimento das exigências.
- (D) pelo Comandante da aeronave e autoridades da INFRAERO.
- (E) imediatamente.
-
17. A autorização para a transferência de ações e créditos que a União venha a ter e de bens necessários e úteis ao funcionamento da INFRAERO é concedida pelo
- (A) Ministério Público Federal.
- (B) B.N.D.E.S. (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social).
- (C) Tribunal de Contas da União.
- (D) Poder Legislativo.
- (E) Poder Executivo.
-
18. O exercício das atribuições da Agência Nacional da Aviação Civil, na esfera internacional, dar-se-á em coordenação com o
- (A) Ministério da Defesa.
- (B) Conselho de Aviação Civil.
- (C) Superintendente da Polícia Federal.
- (D) Ministério das Relações Exteriores.
- (E) Comando da Aeronáutica.
-
19. No caso da Agência Nacional da Aviação Civil necessitar de suporte técnico da aeronáutica, o órgão que prestará os serviços será
- (A) o Comando da Aeronáutica, com ônus limitado, durante 180 (cento e oitenta) dias.
- (B) o sistema de suporte de aviação civil, com ônus limitado, durante o prazo de 180 (cento e oitenta) dias.
- (C) o Comando da Aeronáutica, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, prorrogável por mais 60 (sessenta) dias.
- (D) o Conselho da Aeronáutica, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, prorrogável por mais 30 (trinta) dias.
- (E) a INFRAERO, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, prorrogável por igual período.
-
20. Por circunstâncias de segurança de voo, o comandante pode autorizar o alijamento de uma carga aduaneira controlada. Ao término da viagem, registrará
- (A) na notificação de voo, e comunicará à INFRAERO e à Polícia Federal.
- (B) no Plano de Voo, e notificará a INFRAERO e a autoridade aeronáutica.
- (C) no Livro de Bordo e cientificará a autoridade aduaneira, bem como a autoridade aeronáutica.
- (D) no Diário de Bordo e comunicará a autoridade fazendária, bem como a autoridade aeronáutica.
- (E) no Livro de Bordo e reportará à autoridade fazendária e à autoridade aeronáutica.
-
21. Uma aeronave no Aeroporto, já no pátio de estacionamento, foi vistoriada por autoridade aeronáutica, ficando interdita após constatação de irregularidades. Terá ela o direito de funcionar
- (A) após licença específica da INFRAERO e da autoridade aeronáutica responsável pela manutenção.
- (B) somente para efeitos de manutenção.
- (C) após anuência da autoridade aeronáutica responsável pela manutenção.
- (D) somente com autorização formal da INFRAERO e para fins de manutenção.
- (E) com autorização da Agência Nacional de Aviação Civil e para efeitos de manutenção.
-
22. A empresa "Aéreas dos Sulinas" obriga-se a ceder à empresa "Viação Aérea Nordeste", por tempo determinado, o uso e gozo da aeronave PS-PIC, assim como de seus motores, cuja identificação consta no local próprio, tudo mediante certa retribuição. Essa hipótese, em conformidade com o Código Brasileiro de Aeronáutica, diz respeito ao contrato de
- (A) arrendamento.
- (B) *leasing*.
- (C) concessão de direito real de uso.
- (D) depósito voluntário.
- (E) fretamento.
-
23. A Empresa "ZZZ Linhas Aéreas" deverá providenciar instrutores estrangeiros na falta de tripulantes brasileiros. Em conformidade com o Código Brasileiro de Aeronáutica, é certo que fica a cargo do juízo aeronáutico admitir, por período provisório, instrutores estrangeiros. O período de vigência do contrato desses instrutores NÃO poderá exceder o prazo de
- (A) 10 (dez) meses.
- (B) 12 (doze) meses.
- (C) 6 (seis) meses.
- (D) 18 (dezoito) meses.
- (E) 16 (dezesesseis) meses.



24. É dispensável o "termo de contrato" e facultada a substituição por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço,
- (A) observado o valor máximo estabelecido no edital para a contratação, quando esta for originária de licitação na modalidade de tomada de preços ou concurso.
- (B) independentemente do valor da contratação, condição esta que será aplicável apenas para as contratações decorrentes de licitações do tipo "melhor técnica" ou "técnica e preço".
- (C) nas hipóteses de compras com entrega parcelada, cujo valor contratual não ultrapasse 50% do maior valor estabelecido para a modalidade de concorrência destinada à contratação de obras e serviços de engenharia.
- (D) a critério da Administração e independentemente de seu valor, nos casos de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive assistência técnica.
- (E) apenas nos casos de contratações originárias de licitações na modalidade de convite ou de tomada de preços, independentemente do valor do contrato.
25. Tem competência legal para intervir nas empresas concessionárias ou autorizadas, cuja situação operacional, financeira ou econômica ameace a continuidade dos serviços, a eficiência ou a segurança do transporte aéreo, o
- (A) mínimo de duas empresas de transporte aéreo.
- (B) Conselho de Aviação Civil, exclusivamente.
- (C) Poder Judiciário, exclusivamente.
- (D) Tribunal de Contas da União.
- (E) Poder Executivo.
26. A licença concedida pela autoridade aeronáutica, na forma de regulamentação específica, tem caráter
- (A) semestral.
- (B) permanente.
- (C) eventual.
- (D) provisório.
- (E) anual.
27. A inexecução total do contrato celebrado com a empresa "ABCD Ltda." para a prestação de serviços de limpeza e manutenção de todas as dependências dos aeroportos localizados no âmbito da Superintendência Regional do Nordeste, acarretando gravosos prejuízos à INFRAERO, culminou com a proposta de ser aplicada àquela empresa a pena de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição. Para a aplicação dessa penalidade a competência é exclusivamente do
- (A) Diretor Administrativo da INFRAERO.
- (B) Presidente da INFRAERO.
- (C) Ministro de Estado competente.
- (D) Superintendente de Licitações e Contratos.
- (E) Presidente da Agência Nacional da Aviação Civil.
28. No processo administrativo instaurado pela INFRAERO face a "Comunicações Gerais Ltda.", por questões referentes ao não cumprimento de suas obrigações contratuais, o interessado interpôs recurso administrativo. Nesse caso, é certo que, se o recurso for interposto, dentre outras situações, em prazo extemporâneo ou por quem não seja legitimado, ele
- (A) não será conhecido.
- (B) poderá ser enviado à autoridade competente para determinar a realização de diligências.
- (C) será indeferido sem exame de mérito.
- (D) será julgado improcedente, com exame de mérito.
- (E) será devolvido ao interessado para as devidas adequações.
29. Em procedimento licitatório promovido pela INFRAERO para a prestação de serviços de limpeza em geral, verificou-se que todos os licitantes foram considerados inabilitados. Nesse caso, a INFRAERO
- (A) estará dotada do poder discricionário para convocar todos os licitantes, habilitados ou não, a fim de apresentarem novas propostas no prazo a ser fixado no ato convocatório.
- (B) deverá convidar, no prazo de 3 (três) dias, os licitantes e demais interessados para apresentarem propostas livres das falhas que deram origem à inabilitação, independentemente da modalidade de licitação.
- (C) poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para apresentação de nova documentação escolhida das causas motivadoras da inabilitação, facultada, no caso de convite, a redução deste prazo para três dias úteis.
- (D) adotará as providências necessárias para que os licitantes, no prazo de 48 horas, providenciem adequar a documentação às exigências constantes no ato convocatório.
- (E) deverá realizar nova licitação, amoldando as exigências para habilitação àquelas constantes na documentação apresentada pelos licitantes inabilitados.
30. No processo administrativo que tramita junto à INFRAERO, tendo como requerente a empresa "Lumina e Marca Ltda.", esta deverá estar ciente de que, quando dados, atuações ou documentos solicitados à interessada forem necessários para apreciação de pedido formulado, o não atendimento no prazo fixado pela Administração para a respectiva apresentação implicará
- (A) submissão do processo à consideração do respectivo Ministro de Estado para decisão final.
- (B) indeferimento do pedido, sem possibilidade de posterior apreciação.
- (C) decisão de mérito no estado em que se encontrar o processo.
- (D) realização de diligências para suprir os elementos requisitados.
- (E) arquivamento do processo.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Instruções: Para responder às questões de números 31 a 35 considere os dados abaixo.

A Diretoria de um certo órgão público determinou a execução das seguintes tarefas:

| Item | Tarefa |
|------|--|
| I. | Utilizar um aplicativo processado em um equipamento servidor alocado no ambiente intranet do órgão, de forma a manter as informações compartilháveis. Essas informações visam facilitar o trabalho em equipe. Um exemplo de conteúdo de um ambiente deste tipo, entre outros, seria um arquivo com a tabela de horários de voo, acessível e modificável por todos os que tenham autoridade para tal. A cada modificação é salva uma versão mais atual do documento. |
| II. | Tomar medidas de precaução para que os equipamentos conectados à internet não sofram invasões (<i>hackers</i>) que possam culminar com o roubo de conteúdo informacional, por exemplo. |
| III. | Tomar medidas para garantir a salvaguarda dos dados porque a perda de informações históricas sobre os movimentos de origem e destino nos aeroportos do Brasil, por exemplo, pode levar ao fracasso todas as possibilidades de obtenção de dados estatísticos. |
| IV. | Adotar alguns conectores que aceitem entradas diferenciadas para <i>mouse</i> em vista da heterogeneidade dos microcomputadores instalados no órgão. |
| V. | Criar e publicar uma planilha eletrônica (<i>Microsoft</i>) que contenha 3 colunas (formato hora) contendo Hora Início do Voo (coluna A), Hora Chegada do Voo (coluna B) e Duração do Voo (coluna C). O cálculo da duração do voo deverá ser feito pelo aplicativo. Para isso deverá ser criada uma fórmula na célula C1 e propagada a todas as linhas da planilha na coluna C. A tabela é diária, iniciando às 0:00 hs. e terminando às 24:00 hs. de cada dia. O cabeçalho da tabela conterá a data, o número do voo e a identificação da companhia aérea. |

31. A determinação da tarefa I indica uma recomendação para uso de

- (A) portal do cidadão.
- (B) correio eletrônico.
- (C) comércio eletrônico.
- (D) intranet móvel.
- (E) portal de colaboração.

32. A fórmula em C1, da tarefa V, é

- (A) =HORA(B-A).
- (B) =B1-A1.
- (C) =A1-B1.
- (D) =HORA(B)-HORA(A).
- (E) =HORA(A)-HORA(B).

33. No que diz respeito à tarefa II, uma das medidas eficazes, pertinentes e coerentes é

- (A) bloquear todos os acessos.
- (B) processar antivírus.
- (C) o uso de *firewall*.
- (D) o uso de *wireless*.
- (E) estabelecer *boot* remoto.

34. Na tarefa III, a preocupação da direção da empresa mostra a necessidade de

- (A) manter todos os dados atualizados em um *hard disk* central.
- (B) manter apenas os dados de origem e destino atualizados em um *hard disk* central.
- (C) processar os *backups* semanalmente.
- (D) identificar as causas das perdas de dados.
- (E) estabelecer políticas de *backup* e *restauração*.

35. Alguns dos conectores possíveis, para a tarefa IV, são

- (A) USB, serial, PS/2 e *wireless*.
- (B) serial e PS/2, somente.
- (C) USB e serial, somente.
- (D) USB e PS/2, somente.
- (E) serial e *wireless*, somente.



Instruções: Use o texto seguinte para responder às questões de números 36 e 37.

Expressar um número na *notação científica* significa representá-lo como um produto de dois números reais x e y tais que: $1 \leq x < 10$ e y é uma potência de 10. Assim, por exemplo, $255\,000 = 2,55 \times 10^5$ e $0,016 = 1,6 \times 10^{-2}$.

36. Uma leitura do número, que na notação científica é expresso por $1,18 \times 10^{-2}$, é

- (A) cento e dezoito centésimos de décimos.
- (B) cento e dezoito décimos de milésimos.
- (C) cento e dezoito milésimos de milésimos.
- (D) cento e dezoito centésimos de milésimos.
- (E) cento e dezoito milésimos de centésimos.

37. Com base na informação dada, a expressão do número $K = \frac{0,086 \times 0,02}{0,0215}$ na notação científica é

- (A) $1,6 \times 10^{-4}$
- (B) 8×10^{-4}
- (C) 8×10^{-3}
- (D) 8×10^{-2}
- (E) $1,6 \times 10^{-2}$

38. Considere os números racionais x e y , dados por:

$$x = (19^\circ 28' 4") \div (3^\circ 28' 35")$$

$$y = (10 \text{ d } 11 \text{ h } 14 \text{ min } 24 \text{ s}) \div (3 \text{ d } 6 \text{ h } 30 \text{ min } 45 \text{ s}).$$

Nessas condições, $x + y$ é igual a

- (A) 8,8
- (B) 8,0
- (C) 6,2
- (D) 5,6
- (E) 4,7

39. O arco de $\frac{\pi}{20}$ rad corresponde a que porcentagem da circunferência que o contém?

- (A) 5%
- (B) 3,5%
- (C) 3%
- (D) 2,5%
- (E) 2%

40. Um desenhista foi incumbido de elaborar uma carta aeronáutica, com o objetivo de fornecer informações necessárias à condução dos voos apoiados em referências visuais no solo. Considerando que essa carta foi elaborada na escala 1 : 500 000, então, se a distância real entre duas cidades é 84 km, a medida da distância entre tais cidades, no traçado dessa carta, é, em centímetros,

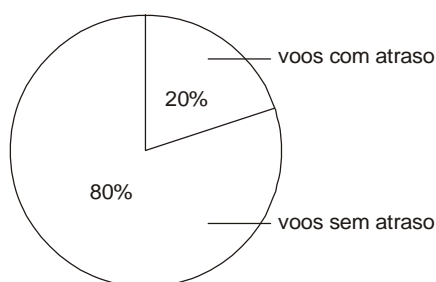
- (A) 17,4
- (B) 16,8
- (C) 15,4
- (D) 14,8
- (E) 12,4



41. Todos os 114 funcionários de um determinado setor da INFRAERO foram convocados para se submeter a exames médicos de rotina. Sabe-se que:
- $\frac{8}{19}$ do total de funcionários desse setor são do sexo feminino;
 - todos os funcionários serão divididos em grupos que deverão ter iguais quantidades de pessoas e de modo que, em cada grupo, só haja pessoas de um mesmo sexo;
 - a cada dia será examinado um único grupo.

Nessas condições, a menor quantidade de dias necessários para realizar os exames em todos os funcionários é

- (A) 19
(B) 16
(C) 15
(D) 12
(E) 6
-
42. Os números naturais que devem substituir x , y e z na expressão $\frac{1}{7^x \cdot 3^y \cdot 2^z}$, de modo que ela seja igual a um número decimal exato com apenas três casas após a vírgula, são tais que
- (A) $x + y + z = 10$
(B) $z - y - x = -4$
(C) $x - y - z = -3$
(D) $x + y - z = 3$
(E) $x - y + z = 7$
-
43. O gráfico abaixo apresenta dados referentes aos números de voos que, na manhã de certo dia, partiram de um aeroporto brasileiro com atraso de mais de 30 minutos.



Suponha que, no período considerado:

- estavam programadas partidas de 180 voos;
- dos voos que partiram com atraso de mais de 30 minutos, 25% eram da empresa aérea A;
- dos voos que não partiram com atraso de mais de 30 minutos, 12,5% eram da empresa aérea A.

Relativamente aos voos das demais empresas aéreas que, além de A, operam nesse aeroporto, é correto afirmar que, na referida manhã,

- (A) menos de 18 partiram com atraso de mais de 30 minutos.
(B) mais de 130 não partiram com atraso de mais de 30 minutos.
(C) menos de 100 não partiram com atraso de mais de 30 minutos.
(D) mais de 40 partiram com atraso de mais de 30 minutos.
(E) menos de 30 partiram com atraso de mais de 30 minutos.

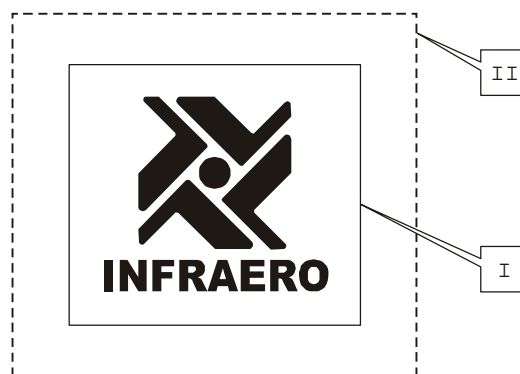


44. Uma pessoa abasteceu um carro *flex* com 37 litros de combustível, entre álcool e gasolina, gastando o total de R\$ 76,00. Se tivesse abastecido somente com álcool, cujo litro custa R\$ 1,10 a menos que o litro de gasolina, ela teria gasto a quantia de R\$ 51,80. Nessas condições, é verdade que seu carro foi abastecido com
- (A) 15 litros de gasolina.
 - (B) 15 litros de álcool.
 - (C) 16 litros de gasolina.
 - (D) 21 litros de álcool.
 - (E) 22 litros de álcool.
-
45. Sabe-se que uma pessoa usou apenas cédulas de 5 ou de 20 reais para pagar a taxa de embarque em certo voo. Supondo que o valor da taxa era R\$ 80,00, em qual das alternativas o número apresentado NÃO poderia corresponder ao total de cédulas usadas por tal pessoa para compor o valor da taxa de embarque?
- (A) 16
 - (B) 13
 - (C) 10
 - (D) 9
 - (E) 4
-
46. Com relação às etapas de um projeto, analise as proposições abaixo.
- I. Estudo Preliminar – onde o cliente diz os objetivos que pretende atingir com sua construção, apresentando suas necessidades, tempo disponível para construir e o custo máximo para a obra. No diálogo com o cliente dúvidas serão trabalhadas pelo engenheiro, assim como pelo arquiteto, que farão suas anotações de modo a orientar suas primeiras ideias/croquis.
 - II. O Anteprojeto – do esboço passado a limpo surge o anteprojeto, feito geralmente no papel sulfurizê, à mão livre, ou com instrumentos, em cores, perspectivas internas e externas, localização de mobílias, entre outros elementos.
 - III. O Projeto – a partir das discussões preliminares e anotações das proposições do cliente quando procede-se à execução do desenho definitivo, por meio de instrumentos ou à mão livre, que deverá ser apresentado ao engenheiro da obra e acompanhado pelas repartições públicas responsáveis pela construção.
 - IV. Os detalhes e os projetos complementares – vão acompanhar o projeto completo, composto de detalhes construtivos como portas, janelas, balcões, armários, entre outros, e de especificações de materiais como piso, parede, forros, peças sanitárias, coberturas, ferragens, que subsidiarão a concepção do orçamento de materiais, e dos projetos complementares – estrutural, instalações elétrica, telefônica, hidrossanitária e de prevenção contra incêndio, entre outros.
- Está correto o que se afirma em:
- (A) I, II e IV, somente.
 - (B) I, II, III e IV.
 - (C) I e II, somente.
 - (D) II e III, somente.
 - (E) III e IV, somente.



47. A Comunicação e Expressão Visual propõe ferramentas gráficas a partir de planejamento e conceituação, onde esta estuda a individualidade de cada projeto e seus aspectos particulares. Assim, um projeto de identidade visual consiste em configurar um sistema de informações que pode envolver diferentes atividades profissionais e incluir
- (A) postura pessoal de seus colaboradores, tratados de forma institucional pela organização promotora, para comunicar aos seus interessados e usuários de seus sistemas, serviços ou produtos, referenciais produtivos, associativos e comerciais presentes no ambiente público de atendimento e desenvolvimento comercial e/ou industrial.
 - (B) escalas e procedimentos de trabalho aplicáveis em suas rotinas de trabalho, desde que aberta ao conhecimento público, onde a identidade e a visualização das marcas da empresa devam ser prospectadas e estarem presentes numa tomada panorâmica local, feita em primeiro plano.
 - (C) projeto de logotipo, símbolo gráfico, aplicativos em papelaria, embalagens, sinalização, *design* de produtos, *web design*, arquitetura, publicidade e todo tipo de comunicação visual que participar da constituição da identidade e da imagem pública da organização.
 - (D) detalhamentos de caráter profissional e pessoal das empresas que compõem seu quadro de prestadores de serviço, sejam eles veiculados por meio eletrônico, televisivo ou radiofônico, desde que implementados de forma a instruir os profissionais envolvidos nas etapas de desenvolvimento dos processos produtivos dessas empresas.
 - (E) marcas e símbolos utilizados na orientação do público presente nos eventos de cunho sociocultural, religiosos e turísticos, desde que a organização se comprometa a divulgá-los de forma íntegra e independentemente do momento ou condição, em seus periódicos, garantindo a homogeneidade e fidedignidade das informações institucionais e profissionais relativas à atividade fim.

48. É dever de todo funcionário da INFRAERO, respeitar os padrões de identidade visual da empresa. Neste contexto, considere a figura apresentada abaixo.



A área abrangida entre as linhas I e II da figura, indica:

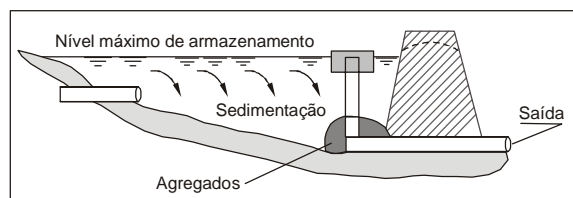
- (A) referencial gráfico – que deve ser respeitado nas peças publicitárias e de comunicação visual da empresa explicitadas no manual de comunicação e expressão virtual, tendo em vista que este define a tarja institucional, que não poderá ser maior que 6 cm, como forma de garantir a melhor leitura e aplicação nas versões de tamanhos menores dos elementos de comunicação visual nos casos de identificação da empresa.
- (B) área de não interferência – deve ser observada quando aplicada sempre que a assinatura da marca estiver sendo veiculada em conjunto com outros elementos gráficos que possam interferir na percepção de seu desenho, como fundos trabalhados, textos ou outras marcas, onde a manutenção de uma área de proteção em torno dela é fundamental, devendo ser contemplada no manual de comunicação visual da empresa.
- (C) dimensões mínimas das assinaturas – aplicadas nos diferentes formatos de anúncio em jornal e revista, no padrão de formato A4, tais como: malas diretas, folhetos ou quaisquer outros a serem desenvolvidos nesse formato, não devendo ser aplicado com altura inferior a 1 centímetro, conforme descrito no guia de qualidade da empresa.
- (D) a assinatura da INFRAERO – poderá ser utilizada em fundo preto 100%, com letras vazadas em branco, quando a logomarca se apresentar na cor original azul DelRey, especialmente na confecção de placas em aeroportos e tapumes em que a utilização de outros tipos de tinta que não *off-set*, deve apresentar a máxima aproximação visual possível das cores institucionais, indicados nos procedimentos de comunicação gráfica da empresa.
- (E) área de legibilidade – específica para aplicação nas situações em que elementos como alto ou baixo relevo, gravações em *hot stamping* ou ainda soluções tridimensionais em concreto, madeira, metal, acrílico, imagens holográficas ou em vinhetas eletrônicas animadas são utilizadas e devem preservar a qualidade e a fidelidade das características do desenho da logomarca, conforme instruções constantes do guia de *marketing*.



49. Analise a atuação do desenhista projetista, dentro de uma visão estratégica e da capacidade de gestão do processo, durante a fase de levantamento de dados em um projeto paisagístico.
- I. Contribui na visita ao local, para análise da vegetação e dos recursos paisagísticos, cadastrando a vegetação existente, obtendo dados quanto à orientação solar, ao levantamento topográfico, colaborando na execução de fotos, pesquisas bibliográfica e cartográfica, assim como, estudando sob supervisão do arquiteto, aspectos relacionados ao uso, restrições e leis ambientais.
 - II. Em projetos maiores auxilia no levantamento e identificação do tipo de solo, subsolo, fauna, hidrologia, lençol freático, recursos disponíveis e problemas locais, compondo e apoiando a equipe multidisciplinar, destacada para a execução do projeto.
 - III. Realiza o acompanhamento na obra, empreende ações de controle e execução do projeto, instruindo e orientando os profissionais na realização das etapas da obra e solucionando problemas que por ventura ocorram.
 - IV. Colabora no conhecimento do entorno da obra objeto do projeto, auxiliando a equipe na coleta de elementos visuais, estudo sobre os vizinhos, presença da água, ventos e ruídos que contribuirão para a elaboração e desenvolvimento do projeto paisagístico.
 - V. Estabelece as prioridades e decide quanto à necessidade de implementação de dispositivos a serem instalados pela administração municipal, como calçadas, bocas de lobo, postes, fiações, mobiliário urbano, escolas, residências e outros fatores de atração.
- Está correto o que se afirma SOMENTE em:
- (A) I, II, III e IV.
 - (B) I e V.
 - (C) II e III.
 - (D) I, II e IV.
 - (E) III, IV e V.

50. A urbanização de uma região é definida pela presença de uma população urbana maior do que a população rural, em grande parte ocasionada pelo êxodo rural. Neste contexto, considerando a urbanização de uma região, analise as afirmações abaixo.
- I. Poderá ter como consequências: déficit habitacional, favelização, problemas ambientais urbanos, marginalidade, sobrecarga dos sistemas de saúde, educacional e de transportes.
 - II. Produz aumento de sedimentos devido à contenção e encadeamento ordenado de obras de desenvolvimento habitacional, uma vez que existe domínio quanto à produção de resíduos sólidos.
 - III. Tem como efeito sobre o escoamento superficial, o aumento das vazões máximas e antecipação dos picos de cheia devido ao aumento da capacidade de escoamento por meio de condutos e canais, assim como, a impermeabilização das superfícies.
 - IV. A metropolização surge a partir do crescimento horizontal das cidades até o ponto em que elas se tocam, portanto, ela é a ligação urbana entre duas ou mais cidades.
- Está correto o que se afirma em:
- (A) I, II, III e IV.
 - (B) I e III, somente.
 - (C) II e III, somente.
 - (D) II e IV, somente.
 - (E) I, III e IV, somente.

51. Um desenhista projetista, na realização de um projeto de contenção dos efeitos hídricos em um aeroporto, deparou-se com a solução apresentada na figura abaixo, sugerida pelo engenheiro responsável pela obra.

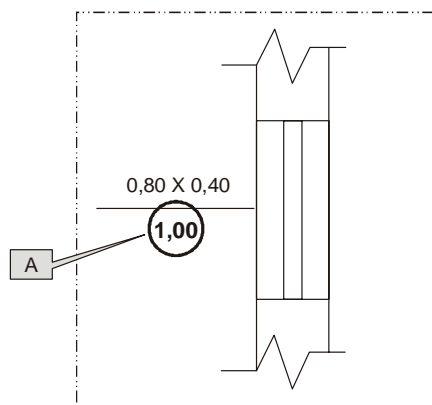


Sabendo-se que o desenhista precisa ter domínio quanto às atividades inerentes à sua área de atuação e considerando que uma decorrência da urbanização é o controle de enchentes e o monitoramento hídrico da cidade em suas localidades, é correto afirmar que a solução proposta deverá ser a de

- (A) pavimento poroso.
- (B) coletor de drenagem.
- (C) receptor de infiltração.
- (D) bacia de detenção.
- (E) canaleta permeável.



52. Considere a necessidade de um desenhista projetista dar prosseguimento a um projeto que vem sendo executado por uma equipe do setor de planejamento da INFRAERO, onde depara-se com o detalhe apresentado na figura abaixo.



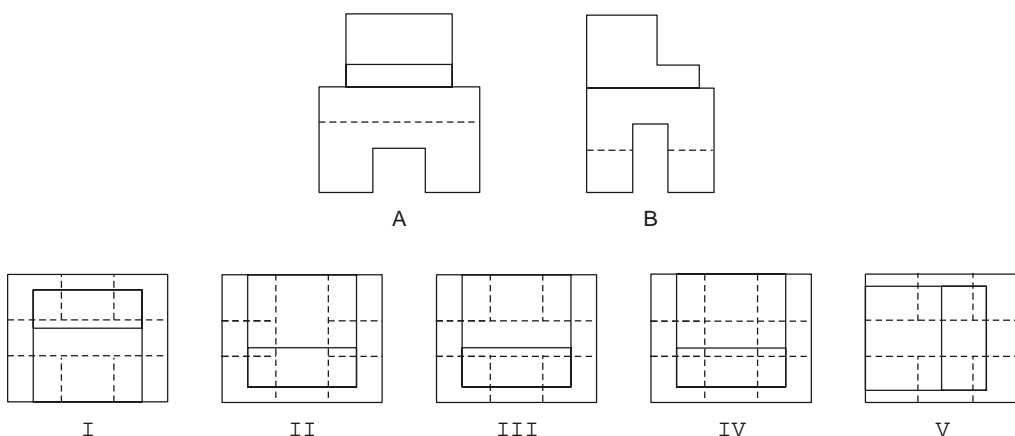
O número destacado em (A) refere-se ao elemento

- (A) comprimento da esquadria.
- (B) peitoril.
- (C) cota de nível.
- (D) altura da esquadria.
- (E) largura da esquadria.

53. O desenhista projetista, na tarefa de materializar a ideia de uma solução arquitetônica, elaborou o projeto da instalação hidráulica do banheiro da administração local e assim, teve de considerar os componentes para a instalação do chuveiro. O componente instalado no sub-ramal do chuveiro, destinado a controlar sua vazão e o fluxo da água, recebe o nome de

- (A) registro de pressão.
- (B) derivador de gaveta.
- (C) registro de gaveta.
- (D) válvula reguladora de fluxo.
- (E) dispositivo dosador operacional.

54. Considere a figura abaixo, onde são apresentadas as vistas de elevação (A) e lateral (B), respectivamente. A seguir são apresentadas as proposições enumeradas de I à V.

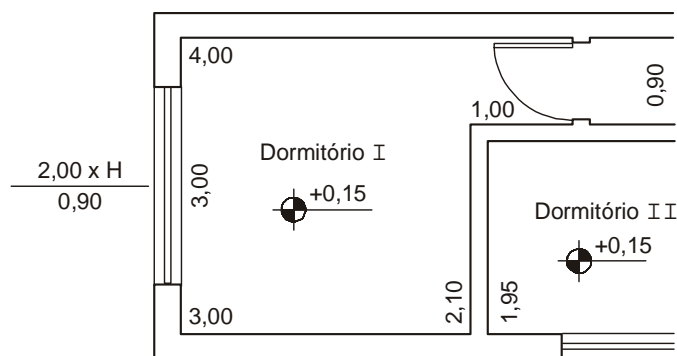


Considerando que as vistas apresentadas estão em posições relativas ao 1º diedro, a vista que representa corretamente a planta da peça apresentada é a figura

- (A) V.
- (B) IV.
- (C) III.
- (D) II.
- (E) I.



55. O projetista, ao consultar a legislação pertinente, informa que a área mínima iluminante para ambientes de permanência prolongada é de 1/8 do da área do piso. Assim sendo, analise o desenho a seguir.



Planta Baixa - sem escala

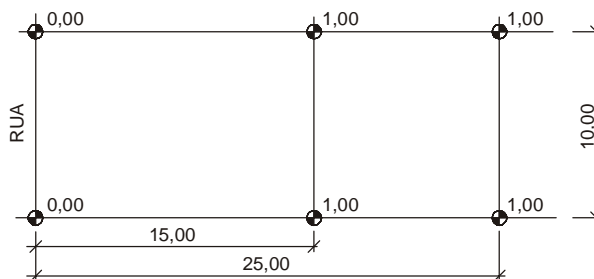
Considerando na representação gráfica o Dormitório I, a medida H do vão da janela, deve ser, no mínimo, de

- (A) 0,56 m.
(B) 0,62 m.
(C) 1,00 m.
(D) 1,12 m.
(E) 1,22 m.
-
56. Ao elaborar o projeto das instalações do centro administrativo da empresa, o desenhista projetista teve de informar a distância existente entre a testada do terreno e o alinhamento da edificação, distância essa denominada
- (A) faixa de domínio da edificação.
(B) cota da construção.
(C) recuo da edificação.
(D) afastamento do terreno.
(E) alinhamento predial e meio-fio.
-
57. Analise as afirmações abaixo sobre a cotaagem em desenho técnico.
- I. A linha auxiliar é representada por linha estreita contínua, deve ser prolongada ligeiramente além da respectiva linha de cota. Um pequeno espaço deve ser deixado entre a linha de contorno e a linha auxiliar.
- II. A linha de centro e a linha de contorno devem ser usadas como linha de cota e, também, podem ser usadas como linha auxiliar.
- III. As linhas de cota são terminadas nas suas extremidades por setas, círculos cheios ou traços oblíquos. As setas são desenhadas habitualmente no interior da cota, mas quando for impossível, por falta de espaço, elas não são desenhadas.
- IV. Somente uma forma da indicação dos limites da linha de cota deve ser usada num mesmo desenho. Entretanto, quando o espaço for muito pequeno, outra forma de indicação de limites pode ser utilizada.
- Está correto o que se afirma SOMENTE em:
- (A) II, III e IV.
(B) I.
(C) I e IV.
(D) II e IV.
(E) I, III e IV.



58. Assinale a alternativa correta aplicada a um segmento de reta, sem a inserção de blocos, acerca da função dos comandos DIVIDE e MEASURE, respectivamente, no software AUTO CAD.
- (A) Dividir em partes uma linha em medidas pré-determinadas, deixando a diferença do lado padrão do AUTO CAD e dividir uma linha em quantidades pré-determinadas de mesma medida.
 - (B) Dividir em partes uma linha em quantidades pré-determinadas de mesma medida e marcar com pontos uma linha em medidas pré-determinadas, deixando a diferença do lado padrão do AUTO CAD.
 - (C) Marcar com pontos uma linha em quantidades pré-determinadas de mesma medida e marcar com pontos uma entidade em medidas pré-determinadas, deixando a diferença, do lado padrão do AUTO CAD.
 - (D) Marcar com pontos uma linha em medidas pré-determinadas, deixando a diferença do lado padrão do AUTO CAD e marcar com pontos uma linha em quantidades pré-determinadas de mesma medida.
 - (E) Marcar com pontos uma linha em quantidades pré-determinadas de mesma medida e marcar com pontos uma linha em medidas pré-determinadas, deixando a diferença do lado definido pelo desenhista.

59. Analise o levantamento planialtimétrico abaixo.



Levantamento Planialtimétrico - sem escala

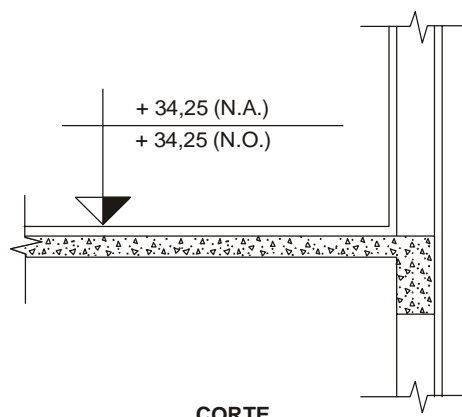
Sobre o terreno acima, analise as afirmações a seguir.

- I. Parte do terreno está em aclive.
- II. Todo o terreno está em aclive.
- III. Parte do terreno está em declive.
- IV. A diferença de nível final deste terreno é de 2,00 m.
- V. 10,00 m é a medida da largura do terreno.

Está correto o que se afirma SOMENTE em:

- (A) II, III, IV e V.
- (B) I e V.
- (C) II e III.
- (D) II, III e IV.
- (E) III, IV e V.

60. Segundo a representação de projetos de arquitetura, a cota de nível, quando em corte, pode ser representada conforme figura abaixo.



Sobre as siglas N.A. e N.O. e desprezando-se os valores apresentados na figura, pode-se afirmar que significam, respectivamente, níveis

- (A) acabado e em osso.
- (B) ascendente e em osso.
- (C) acabado e 0 (zero).
- (D) anterior e em osso.
- (E) acima e 0 (zero).